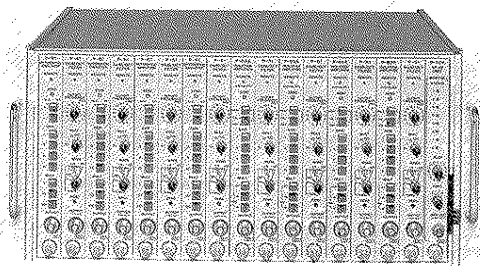


## 多チャンネルアナログ信号前処理システム

MEASURING SYSTEM

### 計測システム

MS-500シリーズ



写真は、16チャンネルメインフレーム(MS-525)にユニットを装着したものです。

MS-500シリーズは、A/D変換器前段のノイズ処理、各種センサからの微小信号増幅を行う時に有効なフィルタ、差動アンプ、アイソレーションアンプを必要チャンネル数で構成できます。

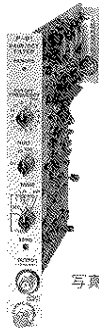
各ユニットは、4チャンネル、8チャンネル、16チャンネル用の収納ケースが必要です。

### フィルタユニット

振動、圧力、ひずみ計測など多チャンネルデータ収録時のA/D変換前段で、ノイズ除去およびアンチエイリアシングフィルタとして最適です。

#### 24dB/octフィルタ

P-81/P-82



写真はP-81です。

- 遮断周波数範囲 0.1Hz~1.6kHz (P-81)  
1Hz~16kHz (P-82)
- 設定フィルタ ローパス (最大平坦)、ローパス (位相直線)、ハイパス、THRU 切換え
- 減衰傾度 24dB/oct
- ユニット間の位相整合 ±1° typ.\*1 (P-81)  
±1.2° typ.\*1 (P-82)

#### 48dB/octフィルタ

P-83/P-84/P-85



写真はP-83です。

- 遮断周波数範囲 0.1Hz~1.6kHz (P-83)  
1Hz~16kHz (P-84)  
0.1Hz~111.9kHz (P-85) →分解能3桁の高分解能タイプ
- 設定フィルタ ローパス (最大平坦)、ローパス (位相直線)、ハイパス、THRU 切換え
- 減衰傾度 48dB/oct
- ユニット間の位相整合 ±1° typ.\*1 (P-83)  
±2.2° typ.\*1 (P-84)  
±5.5° 以内\*2 (P-85)

#### 135dB/octフィルタ

P-86/P-87



写真はP-87です。

- 遮断周波数範囲 1Hz~119kHz (P-86)  
1Hz~20kHz (P-87)
- 設定フィルタ P-86 ローパス (連立チェビシェフ)  
P-87 ハイパス (連立チェビシェフ)
- 減衰傾度 135dB/oct
- ユニット間の位相整合 ±2° 以内\*3 (P-83)

\*1 ローパス (位相直線) DC~2fc 同一納入ロット

\*2 DC~fc 同一納入ロット

\*3 DC~0.7fc, fc ≤ 100kHz 同一納入ロット